



# Red Latinoamericana y Caribeña de Puntos Nacionales de Contacto (Red LAC NCP)

*Con el apoyo de la Service Facility*

*(The Service Facility en apoyo de la cooperación internacional en investigación e innovación ayuda a la Comisión Europea (CE) a hacer cumplir los diálogos de política internacional en todo el mundo e identificar oportunidades para una mayor cooperación, incluido el apoyo a los puntos nacionales de contacto en los países socios de la Unión Europea.)*

**BOLETÍN**

**N°16**

**2021**

**DICIEMBRE**



# INTRODUCCIÓN

## COLEGAS DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Durante este período nuestro objetivo como Red ha sido fortalecer las capacidades de los Puntos Nacionales de Contacto de América Latina y el Caribe (NCP), para que todos y todas estén en las mejores condiciones de divulgar, informar y asistir a los investigadores/as, organismos públicos y privados, asociaciones de la sociedad civil, fomentando su participación en el Programa Horizonte Europa.

Con este boletín procuramos acercar información a investigadores, universidades, empresas, organizaciones de la sociedad civil y cualquier otro tipo de institución que tienda a promover la ciencia, la tecnología y la innovación en la región latinoamericana.

Ha sido un gusto para todo el equipo trabajar en conjunto durante todo este año, con todos los NCP, instituciones e investigadores de América Latina y el Caribe; en el 2022 continuaremos reforzando la tarea que venimos desarrollando en la región.

Todo nuestro equipo se encuentra a disposición para dinamizar la red, aumentar la participación de la región en el Programa Horizonte Europa y afrontar los nuevos desafíos que nos espera de cara al nuevo año que se aproxima.

### Equipo de la RED LAC NCP:

Claudia Romano Núñez - Coordinadora RED LAC NCP [LinkedIn](#)

Maite Irazábal, Alejandro Quinteros, Graciela Morelli.

Los invitamos a seguirnos en nuestras redes sociales:



[redlacncp@auci.gub.uy](mailto:redlacncp@auci.gub.uy)



[LinkedIn](#)



[Twitter](#)



[Youtube](#)

## Mensaje de Martin Penny para América Latina y el Caribe

**Jefe de Unidad en la Dirección General de Investigación e Innovación de la Comisión Europea.**



A medida que nos acercamos al final del año, es una tradición recordar el trabajo realizado y tomar un momento para apreciar nuestros logros y éxitos. Sin embargo, en este momento en particular, me gustaría mirar hacia adelante. No por los casi dos años de pandemia que hemos dejado atrás, que nos han enfrentado a un largo período de dificultades; ni porque no tengamos mucho que celebrar, al contrario.

Este año se ha trabajado mucho para poner en marcha el nuevo programa Horizonte Europa, seguido inmediatamente por el lanzamiento de su primer Programa de Trabajo, que tiene como objetivo invertir casi 15.000 millones de euros en 2021 y 2022; nuestra colaboración UE-LAC se ha reforzado gracias a la nueva Hoja de Ruta Estratégica, ahora también formalmente respaldada en la UE al más alto nivel político; los líderes políticos de la UE y LAC acaban de mantener un diálogo especial en forma de 'Reunión de líderes', con la esperanza de allanar el camino hacia una cumbre UE-LAC completa en un futuro próximo.

Quizás sea natural que los nuevos colegas miren hacia el futuro, con expectativas y planes; más aún en el ámbito de la investigación y la innovación. En julio de este año asumí el cargo de Jefe de Unidad en la DG Investigación e Innovación de la Comisión Europea, gestionando nuestra colaboración entre la UE y LAC en temas de investigación e innovación. Es con esta nueva visión que ahora miro los logros de los meses anteriores y miro hacia el (los) próximo(s) año(s).

Horizonte Europa es para nosotros la mayor novedad del año. Muchos de ustedes ya están familiarizados con el programa, que reemplaza al anterior programa Horizonte 2020, con más ambición, mayor presupuesto y varias novedades importantes. En muchos sentidos, Horizonte Europa es similar a su predecesor: la estructura de tres pilares, que se centra en la ciencia excelente, los desafíos globales y la innovación; o su énfasis en la apertura y la transparencia. Sin embargo, el programa también presenta las nuevas Misiones: una forma nueva e innovadora de abordar grandes desafíos en salud, clima y medio ambiente, y de lograr metas ambiciosas e inspiradoras en estas áreas. También hemos lanzado el Consejo Europeo de Innovación, que se centra principalmente en los avances, la tecnología profunda y la innovación disruptiva con potencial de ampliación a nivel mundial.

Con una duración de siete años, entre 2021 y 2027 Horizonte Europa invertirá más de 95.000 millones de euros para financiar los mejores proyectos científicos de todo el mundo.



Uno de los hitos de este año que tendrá un efecto a largo plazo en la forma en que la UE se acerca a sus socios globales es el nuevo "enfoque global de la cooperación en investigación e innovación". Esta estrategia refuerza la posición de la UE basada en la apertura, el multilateralismo y los valores comunes. Con esta nueva estrategia, la UE pretende asumir un papel de liderazgo en el apoyo a las asociaciones internacionales de investigación e innovación y en la entrega de soluciones innovadoras a los retos ecológicos, digitales, sanitarios y de innovación.

Este nuevo "Enfoque global" es, en cierto modo, el siguiente paso lógico en la evolución de las prioridades de cooperación de la UE en investigación e innovación. "Abierto al mundo" ha sido durante muchos años uno de los principios fundamentales de diseño del programa marco de la UE, y ahora estamos dando un paso más.

Por supuesto, esto por sí solo no logrará mucho; necesitamos el compromiso de nuestros socios para que esto funcione. La UE y LAC son quizás las dos regiones más cercanas del mundo: compartimos historia, idiomas, cultura, valores y aspiraciones comunes. **¡Esta cercanía es un activo tremendo del que deberíamos estar orgullosos y usarlo para nuestro beneficio común!**

La Comisión Europea ha trabajado durante muchos años en estrecha colaboración con colegas y amigos en toda la región de LAC. Juntos hemos desarrollado vínculos y redes que ayudan a nuestros científicos, nuestros investigadores, nuestros innovadores a unirse en proyectos inspiradores. El lanzamiento de un nuevo programa marco siempre es perturbador y la transición requiere tiempo y esfuerzo; sin embargo, creo que estamos bien encaminados: muchos países de LAC ya han nominado nuevos Puntos de Contacto Nacionales para Horizonte Europa; hemos realizado una serie de eventos y diálogos para presentar el nuevo programa y discutir con nuestros socios de LAC la mejor manera de avanzar.

Me gustaría aprovechar esta oportunidad para subrayar una vez más la importancia de los puntos de contacto nacionales de Horizonte Europa: quienes son un elemento clave para conectar a las comunidades nacionales de investigación con el programa y para mejorar la participación. Son los que informan a los investigadores sobre las oportunidades de financiación y los guían a lo largo del proceso.

En estos dos años, 2021 y 2022, habrá alrededor de 600 convocatorias de propuestas en Horizonte Europa con temas de relevancia directa para nuestras prioridades conjuntas de la UE y LAC, como se describe en la Hoja de ruta estratégica. Ya sea que se trate de investigación en salud, transición verde, transformación digital, innovación, ¡animo encarecidamente a los científicos de LAC a aprovechar la apertura de Horizonte Europa y postularse. Queremos conectar las mentes mejores y más brillantes de la UE y LAC, porque su trabajo conjunto nos beneficiará a todos.



La Comisión Europea ya está comenzando sus reflexiones internas sobre el próximo programa de trabajo, que cubrirá los años 2023 y 2024. Nuestra colaboración con científicos de LAC y la apertura general a su participación seguirá siendo una prioridad.

Con estos pocos párrafos, quise mostrar lo que está en nuestro horizonte: las oportunidades y la colaboración cada vez más intensa entre la UE y LAC. Quería aprovechar este momento para enfatizar que, incluso en estos tiempos difíciles, hay mucho en lo que podemos trabajar juntos y que tenemos mucho que esperar. ¡A medida que nos acercamos al final del año, estaré esperando nuestras discusiones y trabajo conjunto en 2022 y más allá!

## Mensaje de Stephanie Splett-Rudolph a los puntos de contacto nacionales de América Latina y el Caribe



**Jefe de departamento “Norte, Centro y Sudamérica” en la Agencia de Gestión de Proyectos DLR.**

Antes de concluir otro año significativamente influenciado por la pandemia de COVID 19, me gustaría destacar una historia de éxito muy motivadora la RED LAC NCP y su coordinación por parte de nuestros muy competentes y queridos colegas de Uruguay: la Sra. Claudia Romano de la Agencia Uruguaya para Cooperación Internacional (AUCI) y su equipo de consultores independientes.

Primero, una breve mirada hacia atrás: la RED LAC NCP es la primera red transnacional NCP que se estableció fuera de Europa. En los años 2015-2017 alcanzó un desempeño sobresaliente organizando más de 20 actividades de capacitación por año, un alto nivel de información y competencia brindando orientación en H2020 en toda la región de América Latina y el Caribe.

Los resultados alcanzados en la región de LAC han sido posibles en gran medida gracias al trabajo realizado en el marco del proyecto ALCUE NET (2013-2017) financiado por la UE y el compromiso adicional del Ministerio de Educación (MEC) en Uruguay para continuar con la coordinación de la RED LAC NCP (2018-2019).

Desde julio de 2019 hasta octubre de 2021 la red LAC NCP contó con el apoyo de la CE, en el marco del contrato específico “Apoyo a la Iniciativa Conjunta UE-CELAC de Investigación e Innovación” del Mecanismo de Servicios de Apoyo al Desarrollo Estratégico de Cooperación Internacional en Investigación e Innovación (Service Facility), coordinado por DLR.

### Actividades

Las actividades realizadas por el equipo de Uruguay dirigidas a mantener y desarrollar aún más la red NCP mediante:

- Sensibilización y difusión de información con el fin de promover la participación de los países de LAC en el anterior programa Horizonte 2020, actualmente Horizonte Europa.
- Apoyo a la REDCLAC NCP, a sus investigadores, empresas e instituciones nacionales.



Más concretamente, el equipo llevó a cabo las siguientes actividades:

### Entrenamientos

- Organización de la participación de los NCP de LAC en tres eventos emblemáticos y / o de intermediación de INCO por parte de los proyectos de la red de NCP de la UE
- Apoyo a la Red de NCP de LAC ofreciendo capacitaciones sobre tareas de NCP, H2020, Pacto Verde y Horizonte Europa.

### Comunicación

- Difusión en todos los medios de comunicación (espacio web, boletines, material de comunicación) de la RED LAC NCP
- Establecer un canal de comunicación interactivo en LAC para recopilar comentarios e información con el objetivo de involucrarlos en discusiones sobre oportunidades de cooperación futuras, incluido un boletín bimensual en inglés y español.

### Mantener y desarrollar aún más la red LAC NCP

- Mantener una lista activa de NCP de LAC y establecer un canal de comunicación interactivo con ellos.
- Apoyar la identificación de autoridades nacionales adicionales / otras partes interesadas en LAC.
- Apoyar a los gobiernos de LAC con la nominación de los NCP

### Apoyo

- Asesoramiento, asistencia por teléfono y correo electrónico a la RED LAC NCP, la CE y la instalación de servicios
- Apoyo en la recopilación de aportes y recomendaciones de los países de LAC que se incorporan al proceso de políticas birregionales sobre ciencia, tecnología e innovación.

### Redes

- Coordinar con los responsables de la Plataforma de Grupos de Interés EU-LAC (ubicada en FECYT en Madrid) para incluir información relevante de la Red NCP LAC en el sitio web

## Datos y cifras sobre las actividades desde julio de 2019 hasta octubre de 2021



El número de los NCP de LAC aumentó de 363 en 2019 a 386 al final de Horizonte 2020-

### Logros

En resumen, quisiera concluir que el equipo consultor uruguayo impulsó la Red NCP LAC de una manera muy dinámica y proactiva, aseguró su sostenibilidad y así promovió la participación de los actores de I + D + i de LAC en el programa H2020. Además, coordinaron continuamente con actores clave e instituciones relevantes en toda la región de LAC y con redes relevantes en LAC, como CILAC, Red CLARA, CYTED, Net4Mobility + o EURAXESS. A través de sus actividades y con su vasta experiencia y profesionalismo, el equipo abrió muchas puertas y creó sinergias a todos los niveles, contribuyendo así de manera significativa a asegurar el pleno impacto del Área Común de Investigación de la UE y LAC.

En nombre de todo el equipo de DLR, me gustaría felicitar a nuestros estimados colegas por sus logros tan especiales. Los admiramos por su alto compromiso continuo y esperamos colaborar estrechamente con ellos y con toda la red de NCP de LAC en el futuro.

Nuestros mejores deseos para unas felices y saludables fiestas y un excelente año 2022.

## Mensaje de Claudia Romano para los y las colegas de América Latina y el Caribe



### Coordinadora de la RED LAC NCP

Es para la RED LAC NCP, un verdadero placer haber compartido este año con ustedes. Un año difícil que ha implicado muchos desafíos tanto en lo personal como en lo institucional; es por ello que una vez más queremos reconocer el trabajo que día a día desarrollan todos los Puntos Nacionales de Contacto de Latinoamérica y el Caribe en pos del fortalecimiento de las capacidades institucionales de los Ministerios, Consejos u Organismos responsables de

las políticas públicas de Ciencia, Tecnología e Innovación de la región.

Asimismo queremos hacer explícito el reconocimiento a los y las investigadores que se encuentran trabajando, creando e investigando para mejorar las condiciones de vida de la población de la región Latinoamericana y Caribeña.

También queremos agradecer y reconocer la confianza que desde siempre la Comisión Europea, en particular la Dirección General de Investigación e Innovación - “DG Research and Innovation” liderada por la Señora Cristina Russo y el equipo que la conforma Señor Daniel Kiapés y Señor Martin Penny, tienen con nosotros.

Especial mención, queremos realizar al equipo del DLR que todos los años renueva nuestro vínculo y confía en las capacidades de todo nuestro equipo.

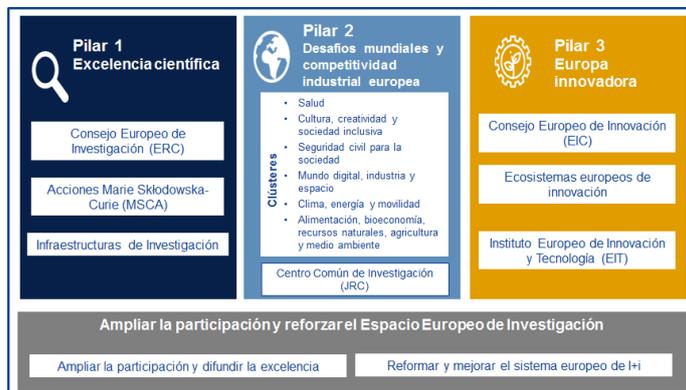
Horizonte Europa nos plantea desafíos globales para los cuales es imprescindible trabajar en forma coordinada las instituciones de la región y renovar esfuerzos para en el próximo año utilizar todas las oportunidades que el mismo nos presenta.

Les enviamos para todos ustedes los mejores deseos en estas fiestas juntos a sus seres queridos, esperando encontrarnos en 2022 con toda la fuerza y energía para continuar desarrollando acciones que faciliten la participación en el programa Horizonte Europa.

[Claudia Romano](#)

## Horizonte Europa - Oportunidades para Investigadores

(2021 - 2027) - €95.517.000



El Programa Horizonte Europa, es el instrumento fundamental para llevar a cabo las políticas de I+D+i de la Unión Europea. El objetivo general es alcanzar un impacto científico, tecnológico, económico y social de las inversiones de la UE.

Se basa en tres pilares:

El **pilar 1, Ciencia Excelente**, que a través del **Consejo Europeo de Investigación (ERC)** financia proyectos de investigación en la frontera del conocimiento diseñados y dirigidos por investigadores. También apoya el desarrollo profesional y la formación del personal investigador, a través de las actividades de movilidad internacional e intersectorial del programa **Marie Skłodowska-Curie (MSCA)** e invertirá en mejorar y optimizar el acceso transnacional a las **Infraestructuras de investigación** de nivel mundial.

El **pilar 2, Desafíos Globales y Competitividad Industrial Europea**, financia la investigación dentro de los retos sociales, refuerza las capacidades tecnológicas industriales y establece misiones con objetivos ambiciosos orientados hacia los grandes desafíos globales (salud, cambio climático, energías renovables, movilidad, seguridad, digital, materiales, etc.) En este pilar también tenemos el Centro Común de Investigación (JRC) que asistirá a la UE y a los gobiernos nacionales en su toma de decisiones aportándoles evidencias científicas y soporte técnico.

El **pilar 3, Europa Innovadora**, tiene como objetivo hacer de Europa una potencia pionera en la innovación de creación de mercado y en el crecimiento de pymes innovadoras a través del **Consejo Europeo de Innovación (EIC)**. Adicionalmente, el **Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)** continuará fomentando la integración de la investigación, la educación superior y el emprendimiento a través de las comunidades de conocimiento e innovación (KIC).

Estos tres pilares se sustentarán sobre un programa horizontal, **Ampliando la participación y fortaleciendo el Área Europea de Investigación (ERA)**.

Para la modalidad de los proyectos colaborativos existen tres tipos de acciones:

- **Acciones de Investigación e Innovación (RIA)** proporcionan fondos para proyectos de investigación que abordan desafíos claramente definidos, que pueden conducir al desarrollo de nuevos conocimientos o de nuevas tecnologías.
- **Acciones de innovación (IA)** la financiación se centra más en actividades más cercanas al mercado, como la creación de prototipos, pruebas, demostraciones, pruebas piloto, escala; ya sea para producir productos o servicios nuevos como para mejorarlos.
- **Acciones de Coordinación y Apoyo (CSA)** ofrecen medidas de acompañamiento para apoyar la Investigación e Innovación (no hay investigación involucrada). Las actividades pueden incluir estandarización, difusión, sensibilización y comunicación, redes, coordinación o servicios de apoyo, diálogos sobre políticas y ejercicios y estudios de aprendizaje mutuo.

El **pilar II de Horizonte Europa** se subdivide en **6 clústers**, para abordar los desafíos mundiales, los llamados que se encuentran abiertos son:

### **Clúster 1 Salud**



#### **I) HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-01-two-stage Impulsar la salud mental en Europa en tiempos de cambio**

Apertura: 06 de Octubre de 2021

Cierre: 01 de Febrero 2022 17 hora de Bruselas

06 Septiembre 2022 17 hora de Bruselas

Tipo de acción: HORIZON Action Grant Budget-Based

Presupuesto: € 25 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-miss-2021-neb-01-01>



**II) HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-06-03-two-stage Vacunas 2.0: desarrollo de la próxima generación de vacunas**

Apertura: 06 de Octubre 202 Cierre: I) 01 de Febrero de 2022 17:00 hora de Bruselas.

II) 06 de Septiembre de 2022 17:00 hora de Bruselas.

Tipo de acción: RIA

Presupuesto: € 40 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-hlth-2022-disease-06-03-two-stage>

**III) HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-06-04-two-stage Desarrollo de nuevas terapias eficaces para enfermedades raras**

Apertura: 06 Octubre de 202 Cierre: I) 01 de Febrero de 2022 17:00 hora de Bruselas.

II) 06 de Septiembre de 2022 17:00 hora de Bruselas.

Tipo de acción: RIA

Presupuesto: € 60 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-hlth-2022-disease-06-04-two-stage>

**IV) HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-06-02-two-stage Desarrollo preclínico de la próxima generación de inmunoterapias para enfermedades o trastornos con necesidades médicas insatisfechas.**

Apertura: 06 Octubre de 202 Cierre: I) 01 de Febrero de 2022 17:00 hora de Bruselas.

II) 06 de Septiembre de 2022 17:00 hora de Bruselas.

Tipo de acción: RIA

Presupuesto: € 60 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-hlth-2022-disease-06-02-two-stage>

**V) HORIZON-HLTH-2022-CARE-08-04 Mejores modelos de financiación para los sistemas de salud**

Apertura: 06 Octubre de 202 Cierre: I) 21 de Abril de 2022 17:00 hora de Bruselas.

Tipo de acción: RIA

Presupuesto: € 30 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-hlth-2022-care-08-04>



**VI) HORIZON-HLTH-2022-TOOL-12-01-two-stage Modelos computacionales para nuevas estrategias de estratificación de pacientes**

Apertura: 06 Octubre de 2022 Cierre: I) 01 de Febrero de 2022 17:00 hora de Bruselas.

II) 06 de Septiembre de 2022 17:00 hora de Bruselas.

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-hlth-2022-tool-12-01-two-stage>

**VII) HORIZON-HLTH-2022-TOOL-11-02 Nuevos métodos para el uso eficaz de datos del mundo real y / o datos sintéticos en la toma de decisiones regulatorias y / o en la evaluación de tecnologías sanitarias**

Apertura: 06 Octubre de 2022 Cierre: 21 de Abril de 2022 17:00 hora de Bruselas.

Tipo de acción: RIA Presupuesto: € 35 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-hlth-2022-tool-11-02>

**VIII) HORIZON-HLTH-2022-TOOL-11-01 Optimización de la eficacia en pacientes de los medicamentos recetados existentes para las principales enfermedades (excepto el cáncer) con el uso de biomarcadores.**

Apertura: 06 Octubre de 2022 Cierre: 21 de Abril de 2022 17:00 hora de Bruselas.

Tipo de acción: RIA Presupuesto: € 60 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-hlth-2022-tool-11-01>

**IX) HORIZONTE-HLTH-2022-ENVHLTH-04-01 Métodos para evaluar los costos relacionados con la salud de los factores de estrés ambientales**

Apertura: 06 Octubre de 2022 Cierre: 21 de Abril de 2022 17:00 hora de Bruselas.

Tipo de acción: RIA Presupuesto: € 20 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-hlth-2022-envhlth-04-01>



**X) HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-02-01 Plan personalizado de inflamación crónica en la transición de salud a enfermedad**

Apertura: 06 Octubre de 202

Cierre: 21 de Abril de 2022 17:00 hora de Bruselas.

Tipo de acción: RIA

Presupuesto: € 50 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-hlth-2022-stayhlth-02-01>

**XI) HORIZON-HLTH-2022-IND-13-01 Mejora de la ciberseguridad de los dispositivos médicos conectados**

Apertura: 06 Octubre de 202

Cierre: 21 de Abril de 2022 17:00 hora de Bruselas.

Tipo de acción: RIA

Presupuesto: € 20 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-hlth-2022-ind-13-01>

**XII) HORIZON-HLTH-2022-IND-13-02 Ampliación de la computación multipartita, las técnicas de anonimización de datos y la generación de datos sintéticos**

Apertura: 06 Octubre de 202

Cierre: 21 de Abril de 2022 17:00 hora de Bruselas.

Tipo de acción: RIA

Presupuesto: € 20 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-hlth-2022-ind-13-02>

**XIII) HORIZON-HLTH-2022-IND-13-03 Nuevos modelos de precios y pago para innovaciones sanitarias rentables y asequibles**

Apertura: 06 Octubre de 202

Cierre: 21 de Abril de 2022 17:00 hora de Bruselas.

Tipo de acción: RIA

Presupuesto: € 15 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-hlth-2022-ind-13-03>



#### **Clúster 4 Digital, Industria y Espacio**



##### **I) HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-16 Construcción y renovación mediante la explotación de materiales avanzados para la gestión eficiente de la energía y los recursos**

Apertura: 12 de Octubre 2021

Cierre: 30 de Marzo 2022 17:00 hora de Bruselas

Tipo de acción: IA

Presupuesto: € 21 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl4-2022-resilience-01-16>

##### **II) HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-23 Recubrimientos orgánicos e híbridos seguros y sostenibles por diseño**

Apertura: 11 de Octubre 2021

Cierre: 30 de Marzo de 2022 17:00 hora de Bruselas

Tipo de acción: RIA

Presupuesto: € 20 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl4-2022-resilience-01-23>

##### **III) HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-12 Estructuras y componentes funcionales de múltiples materiales**

Apertura: 12 de Octubre 2021

Cierre: 30 de Marzo de 2022 17:00 hora de Bruselas

Tipo de acción: RIA

Presupuesto: € 20 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl4-2022-resilience-01-12>

**IV) HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-14 Membranas para separaciones de gases - destilación por membrana**

Apertura: 12 de Octubre 2021

Cierre: 30 de Marzo de 2022 17:00 hora de Bruselas

Tipo de acción: IA

Presupuesto: € 21 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl4-2022-resilience-01-14>

**V) HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-24 Materiales novedosos para el almacenamiento de energía con supercondensadores**

Apertura: 12 de Octubre 2021

Cierre: 30 de Marzo de 2022 17:00 hora de Bruselas

Tipo de acción: RIA

Presupuesto: € 21 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl4-2022-resilience-01-24>

**VI) HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01-04 Manipulación inteligente de piezas de trabajo en una línea de producción completa (asociación Made in Europe)**

Apertura: 12 de Octubre 2021

Cierre: 30 de Marzo de 2022 17:00 hora de Bruselas

Tipo de acción: RIA

Presupuesto: € 21 500 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl4-2022-twin-transition-01-04>

**VII) HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-13 Biomateriales inteligentes y multifuncionales para innovaciones sanitarias**

Apertura: 12 de Octubre 2021

Cierre: 30 de Marzo de 2022 17:00 hora de Bruselas

Tipo de acción: RIA

Presupuesto: € 20 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl4-2022-resilience-01-13>

**VIII) HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-11 Materiales ligeros avanzados para estructuras energéticamente eficientes**

Apertura: 12 de Octubre 2021

Cierre: 30 de Marzo de 2022 17:00 hora de Bruselas

Tipo de acción: RIA

Presupuesto: € 20 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl4-2022-resilience-01-11>

### **Clúster 5 Clima, Energía y Movilidad**



#### **I) HORIZON-CL5-2021-D3-02-03 Medidas de aceptación del mercado de los sistemas de energía renovable**

Apertura: 24 de Junio 2021

Cierre: 05 de Enero 2021 17:00:00 hora de Bruselas

Tipo de acción: CSA

Presupuesto: € 10 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl5-2021-d3-02-03>

#### **II) HORIZON-CL5-2021-D3-03-01 Nexo entre la alimentación y el agua entre la UE y la UE**

Apertura: 02 de Septiembre 2021

Cierre: 23 de Febrero de 2021 17:00:00 hora de Bruselas

Tipo de acción: RIA

Presupuesto: € 5 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl5-2021-d3-03-01>

#### **III) HORIZON-CL5-2021-D3-03-03 Conversión catalítica híbrida de energía renovable en combustibles neutros en carbono**

Apertura: 02 de Septiembre 2021

Cierre: 23 de Febrero 2022 17:00 hora de Bruselas

Tipo de acción: RIA

Presupuesto: € 10 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl5-2021-d3-03-03>



**IV) HORIZON-CL5-2022-D1-02-04 Apoyar la formulación de estrategias de adaptación mediante la mejora de las predicciones climáticas en Europa y más allá**

Apertura: 12 de Octubre de 2021 Cierre: 10 de Febrero 2021 17:00 hora de Bruselas

Tipo de acción: RIA Presupuesto: € 20 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl5-2022-d1-02-04>

**V) HORIZON-CL5-2022-D1-02-03 Mejora de los modelos de evaluación integrados en apoyo de las políticas climáticas**

Apertura: 12 de Octubre 2021 Cierre: 10 de Febrero de 2022 17:00 hora de Bruselas

Tipo de acción: RIA Presupuesto: € 15 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl5-2022-d1-02-03>

**VI) HORIZON-CL5-2022-D1-02-01- Verificación y conciliación de estimaciones de forzadores climáticos**

Apertura: 12 de Octubre 2021 Cierre: 10 de Febrero 2022 17:00 hora de Bruselas

Tipo de acción: RIA Presupuesto: € 15 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl5-2022-d1-02-01>

**VII) HORIZON-CL5-2022-D1-02-02- Desarrollo de modelos de sistemas terrestres de alta resolución para proyecciones de cambio climático global y regional**

Apertura: 12 de Octubre 2021 Cierre: 10 de Febrero 2022 17:00 hora de Bruselas

Tipo de acción: RIA Presupuesto: € 20 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl5-2022-d1-02-02>

**Cluster 6 Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente**



**I) HORIZON-MISS-2021-NEB-01-01 Apoyar el despliegue de demostradores de faros para la iniciativa Nueva Bauhaus europea en el contexto de las misiones de Horizonte Europa.**

Apertura: 28 de Septiembre de 2021

Cierre: 25 de Enero 2021 17:00: hora de Bruselas

Tipo de acción: CSA

Presupuesto: € 25 000 000

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-miss-2021-neb-01-01>

## Colaboración UE-LAC en Infraestructuras de Investigación.



**Inmaculada Figueroa**

**Coordinadora de EU-LAC ResInfra - Subdirectora General Adjunta de Internacionalización de la Ciencia y la Innovación Ministerio de Ciencia e Innovación**

Me resulta muy gratificante dirigirme a vosotros en este momento en que el año 2021 llega a su fin. Quiero empezar estas líneas deseándoos unas felices fiestas y un próspero año nuevo a todos.

Aprovecho este tiempo de revisión para hacer un resumen de lo que ha sido el año 2021 para la colaboración UE-LAC en el campo de las infraestructuras de investigación.

A pesar de que pensábamos que tras el duro año de pandemia vivido en 2020, las condiciones de 2021 mejorarían y podríamos retornar a la normalidad, no ha sido así, y continuamos sumidos en los efectos de la COVID y sufriendo las dificultades que la pandemia impone a proyectos como EU-LAC ResInfra, “Hacia una nueva asociación UE-LAC en Infraestructuras de Investigación”, que se ven obligados a hacer un replanteamiento de la planificación de sus actividades e hitos. No obstante lo anterior, hemos podido continuar con la colaboración birregional explotando las posibilidades de los medios telemáticos para organizar reuniones, talleres, y eventos de todo tipo en aras a continuar con la consolidación de la colaboración bi-regional alrededor de las infraestructuras de investigación.

Se han llevado a cabo un importante número de reuniones a lo largo del año, entre las más relevantes, 2 reuniones del Grupo de Trabajo de Infraestructuras de la Iniciativa Conjunta CELAC-UE sobre Investigación e Innovación, una en marzo y otra en noviembre, en las que hemos podido revisar los avances de la colaboración y sentado las bases para su sostenibilidad con la definición de acciones futuras. En particular, en la reunión de marzo, se revisaron los planes de los cuatro pilotos de EU-LAC ResInfra, así como el papel de los NCPs como actores fundamentales para el fortalecimiento de la colaboración birregional.

A primeros días de junio, ICRI2021, la Conferencia Internacional sobre Infraestructuras de Investigación, reunió a expertos en políticas, gestores de instalaciones, investigadores y otras partes interesadas para debatir sobre los retos y nuevas tendencias de las infraestructuras de investigación en todo el mundo.

La fructífera colaboración entre los proyectos EU-LAC ResInfra y EU-LAC RI-VIS, liderada por el piloto Instruct-ERIC, se plasmó en el Simposio América Latina-Europa sobre infraestructuras de investigación, enfocado a dar visibilidad de las infraestructuras de investigación europeas como motores para la colaboración con Latinoamérica, que tuvo lugar entre el 15 y el 17 de junio.



Entre el 30 de agosto y el 2 de septiembre tuvo lugar la conferencia TICAL2021 y la 5ª reunión Latinoamericana de e-ciencia, donde se inauguró BELLA (Building the Europe Link with Latin America) el cable directo que conecta Europa con América Latina.

Del 4 al 8 de octubre participamos en la Conferencia de Supercomputación de Latinoamérica, CARLA. Foro que fomenta el crecimiento y fortalecimiento de la comunidad de Computación de Alto Rendimiento (HPC) en América Latina, donde el piloto de EU-LAC ResInfra, la Red Iberoamericana de computación de altas prestaciones (RICAP), coorganizó algunas de las sesiones.

Como fruto de la colaboración entre EU-LAC ResInfra y RedClara se celebró un taller en el que tuvimos oportunidad de debatir sobre el uso de la red científica y los servicios que ofrece para las infraestructuras de investigación y los usuarios en general.

También participamos el 1 de octubre en la Cumbre de la Ciencia de la 76 Asamblea General de la ONU, donde se discutió sobre la contribución de las infraestructuras de investigación a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU. LifeWatch, uno de los pilotos de EU-LAC ResInfra, organizó una sesión dedicada al ODS 14, Vida bajo el agua, y al ODS 15, Vida en la tierra.

Finalmente, el 19 de octubre participamos en el taller "Intercambio sobre los progresos realizados y las oportunidades de cooperación birregional en investigación e innovación - un año después del acuerdo sobre la hoja de ruta estratégica de la JIRI EU-CELAC 2021-2023" de la Fundación EU-LAC, donde expusimos el trabajo realizado durante el año.

Más allá de las reuniones, talleres y eventos, los pilotos continuaron con sus planes y actividades, por destacar alguna, mencionar las convocatorias de INSTRUCT-ERIC restringidas a la región latinoamericana y destinada a financiar el acceso a la infraestructura y el intercambio de personal.

Además, en junio 2021 el Proyecto pasó exitosamente su revisión intermedia.

También merece la pena mencionar en este resumen anual, la importancia de la colaboración entre los proyectos europeos dedicados a la coordinación con Latinoamérica, es el caso del mencionado RI-VIS, pero también de EULAC Permed dedicado a la medicina personalizada, o RISC2, a la coordinación de la investigación en computación de altas prestaciones; establecer sinergias, el intercambio de experiencias y la puesta en marcha de acciones conjuntas entre ellos es esencial para buscar un mayor impacto y hacer un uso eficiente de los recursos procedentes de los programas europeos.

Las infraestructuras de investigación, también juegan un papel en la próxima convocatoria del EU-LAC Interest Group, que ha decidido que incorpore topics específicos destinados a financiar acciones relativas a infraestructuras de investigación en áreas priorizadas: contribución a los ODS, cambio climático, salud y energía.

Finalmente, no me gustaría terminar estas líneas sin mencionar uno de los eventos más relevantes del año, el lanzamiento de la Hoja de Ruta 2021 de ESFRI (Foro Estratégico Europeo de Infraestructuras de Investigación). La hoja de ruta es el resultado de un largo y exhaustivo trabajo que se inició en septiembre de 2019 y que ha concluido ahora con la presentación oficial el 7 de diciembre de este año. A la hoja de ruta se incorporan 11 nuevos proyectos y 4 de los ya existentes adquieren la condición de infraestructuras implementada y prestando servicio a los investigadores.



En el contexto que nos ocupa, cabe destacar que, en el capítulo de la estrategia, el apartado dedicado a “las infraestructuras de investigación europeas en la escena mundial”, se

hace mención expresa a la colaboración con la región de América Latina y el Caribe poniendo de manifiesto la importancia de incluir a las infraestructuras de investigación en las agendas de cooperación entre la UE y las regiones prioritarias. Además, se subraya como ESFRI y sus infraestructuras (LifeWatch ERIC, INSTRUCT ERIC y E-RIHS, entre otras) desempeñan un papel fundamental en la implementación de la hoja de ruta estratégica UE-CELAC.

Todo lo anterior constata la importancia de las infraestructuras de investigación para consolidar la colaboración UE-CELAC en investigación e innovación. EU-LAC ResInfra ya tiene planeadas nuevas actuaciones en 2022 que esperamos contribuyan a la consolidación de la colaboración y a hacerla sostenible en el tiempo.

[Inmaculada Figueroa](#)

## Hub's regionales de Bioimagenología Integrativa como dinamizador el desarrollo científico/tecnológico regional y la cooperación bi-regional EU-CELAC

Contribución del Instituto Pasteur de Montevideo- Leonel Malacrida Alejandro Buschiazzo



El concepto de *hubs* regionales es un modo de organizar la infraestructura de investigación de forma abierta para usuarios de una región, poniendo a disposición recursos tecnológicos de alta complejidad, pero de porte intermedio en cuanto a costos de instalación y operación.

Bajo la supervisión de expertos altamente calificados, estos *hubs* maximizan el aprovechamiento de la tecnología por parte de los investigadores usuarios, ya sean del sector académico o productivo. Contar con *hubs* regionales en Latinoamérica es un aspecto clave para democratizar el acceso a las infraestructuras de gran porte y para coordinar de mejor manera las infraestructuras disponibles en nuestra propia región. Esto redundará en un uso más eficiente y perdurable de la inversión en tecnología de punta.

La Unión Europea tiene décadas de experiencia en desarrollar estos centros de excelencia, incluyendo plataformas tecnológicas de bajo, medio y alto porte, en este último caso incluyendo por ejemplo generadores de radiación sincrotrón y grandes aceleradores de partículas, con inversiones cifradas en centenas o incluso miles de millones de euros en cada caso. Hace 20 años la UE comenzó a coordinar sus esfuerzos en el área de las infraestructuras tecnológicas para investigación, generando una fructífera experiencia con el European Strategy Forum on Research Infrastructures ([www.esfri.eu](http://www.esfri.eu)). Uno de los resultados es la coordinación a través de *hubs* regionales, democratizando el acceso de las comunidades nacionales a las infraestructuras de alto porte. El ESFRI ha generado un enorme impacto en las oportunidades regionales de Europa, acelerando las colaboraciones científicas, y permitiéndole competir de igual a igual con potencias como EEUU y China (estos últimos, países de escala regional).

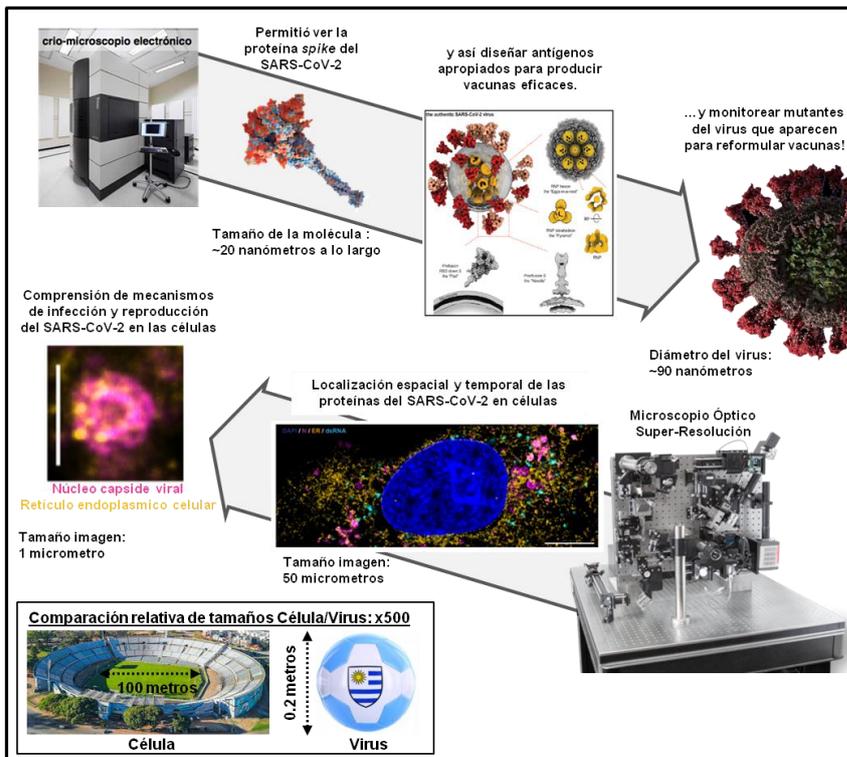
En Latinoamérica no existen aún instancias institucionales que nos permitan articular una visión regional en Ciencia e Innovación, con modos transparentes de financiación y evaluación de sus impactos y avances. Sin embargo, la actual pandemia nos ha demostrado cruelmente la enorme necesidad de contar con los mejores recursos científicos y tecnológicos, así como la capacidad para organizar esfuerzos comunes que nos permitan abordar problemas de escala global de forma eficiente.

Un aspecto fundamental de estos *hubs* es el apego al seguimiento de buenas prácticas (criterios muy precisos para la operación de infraestructura tecnológica, definidos al nivel

internacional), y la consolidación de protocolos que aseguren el acceso abierto para usuarios locales y regionales.

El grupo de trabajo coordinado desde el Institut Pasteur de Montevideo, que asocia a las Unidades de [Bioimagenología Avanzada](#) (UBA, unidad mixta con la Universidad de la República) y la de [Cristalografía de Proteínas](#) (PXF), viene trabajando con los Consorcios Europeos de Infraestructuras de Investigación (ERICs) [INSTRUCT](#) y [EUROBIOIMAGING](#) en la estabilización de un Hub regional.

Concretamente este proyecto de creación de un Hub Regional de Bioimagenología Integrativa en el Institut Pasteur de Montevideo, en estrecha cooperación con los ERICs Instruct y EuroBioImaging, nos permitirá sumar a las tecnologías existentes dos herramientas de última generación y gran valor científico-tecnológico: crío-microscopía electrónica y microscopía óptica de súper-resolución. Hoy inexistentes en el país, y de escaso o nulo desarrollo en la región. Estas tecnologías nos permitirán ver estructuras biológicas integrando las muy distintas escalas de tamaño propias de lo biológico. Este *hub* pondrá a disposición instrumentos y tecnología de imágenes que permitirán ver moléculas biológicas individuales, como por ejemplo cada proteína insertada en la envoltura de un virus, hasta su localización y función en células vivas e incluso observando las estructuras celulares de animales enteros usando microscopía intravital en profundidad.



La UBA y PXF desde hace más de una década tienen un alto compromiso en el entrenamiento de estudiantes y personal técnico, consolidando colaboraciones y participaciones en consorcios regionales e internacionales, que se reflejan en trabajos científicos publicados en revistas de gran prestigio e impacto global (ver link [1](#) y [2](#)).

La visión integrativa que unen a la biología estructural y la bioimagenología está siendo desarrollada ahora en distintos centros del primer mundo. Centros como [Advanced Imaging Center del Janelia Research Campus \(Howard Hughes Medical Institute\)](#) en EEUU o centros europeos como [Imaging Centre del European Molecular Biology Laboratory \(EMBL\)](#) en



Heidelberg-Alemania, dedican esfuerzos enormes para el desarrollo de tecnologías híbridas que combinan crio-electrón microscopia y microscopia óptica de super-resolución. Estas herramientas están teniendo un impacto significativo en el desarrollo de vacunas eficaces (por ejemplo, SARS-CoC-2), nuevos medicamentos, así como la ingeniería de proteínas y células para que realicen funciones de interés.

A través de la crio-electrón microscopia podemos “ver” la forma de proteínas individuales (por ejemplo la proteína Spike del SARS-CoV-2) y hasta incluso construir modelos de virus, pasando desde escales de la unidad a centenas de millonésima de milímetro (considerando proteínas y virus, respectivamente). A través de la super-resolución podemos “ver” moléculas únicas dentro de las células y tejidos, incluso seguir su comportamiento e identificar sus destinos y modificaciones. Imágenes tomadas de: Scherer et al. (doi: <https://doi.org/10.1101/2021.06.15.448497>) y Yao et al. (<https://doi.org/10.1016/j.cell.2020.09.018>).

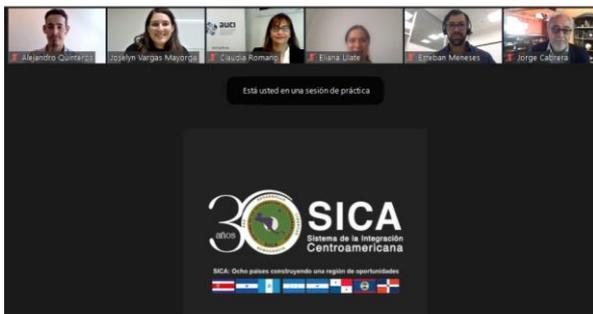
Para finalizar, además de los objetivos concretos de este Hub, esta iniciativa desde su diseño tiene por compromiso de transformarse en un modelo para posteriores iniciativas similares en la región, las cuales serán necesarias multiplicar a lo largo y ancho de Latinoamérica.

[Leonel Malacrida](#)

[Alejandro Buschiazzo](#)

## Webinario Horizonte Europa: Oportunidades para el Sector Digital e Industria Espacial en Centroamérica.

El 30 de Noviembre, se celebró el “Webinario Horizonte Europa: Oportunidades para el sector digital e Industria Espacial en Centroamérica” organizado por la Delegación de la Unión Europea en Costa Rica y la sección de Cooperación de la Unión Europea para Centroamérica, con la colaboración de la Red LAC NCP, AUCI, El Ministerio de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones de Costa Rica (Micitt), el Centro Nacional de Alta Tecnología de Costa Rica (CENAT) y Sistema de la Integración Centroamericana (SICA). Contó con la participación de 140 investigadores de toda Centroamérica.



Las palabras de apertura fueron realizadas por el Sr. Alberto Menghini, jefe de Cooperación de la UE en Centroamérica y Jorge Cabrera Hidalgo Secretario Ejecutivo de SICA. A continuación la Sra. Claudia Romano, coordinadora de la Red LAC NCP, NCP Coordinador y NCP MSCA por Uruguay

realizó la presentación general del programa Horizonte Europa; Eliana Ulate, NCP coordinador, del Ministerio de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones de Costa Rica presento el Clúster IV (clima energía y movilidad) del Pilar II (Desafíos mundiales y competitividad industrial europea); el Sr. Esteban Meneses, Director del Colaboratorio Nacional de Computación Avanzada (CNCA) del CeNAT-CONARE presentó el proyecto “A network for supporting the coordination of High-Performance Computing research between Europe and Latin America (RISC2)” y el Sr. Alejandro Quinteros, oficial de Proyecto en la Red LAC NCP y AUCI, informó los alcances de la Red y el rol de los NCP como apoyo a las y los investigadores.

El evento, tuvo como objetivo informar sobre el programa Horizonte Europa, las oportunidades de participación para los y las investigadores e instituciones de Centroamérica, en especial en el Clúster 4 mundo Digital, Industria y Espacial, con el fin de aumentar el número de participación de Centroamérica en el programa. Asimismo, se presentó un proyecto ganador de la región “A network for supporting the coordination of High-Performance Computing research between Europe and Latin America (RISC2)” para informar los aspectos más importantes y prácticos al momento de redactar una propuesta.

Grabación del evento: <https://www.youtube.com/watch?v=mz2-Yx6tJXA>

## Puntos Nacionales de Contactos de Republica Dominicana y Perú se capacitan sobre Programa Horizonte Europa



Se realizó el 27 de Octubre, el 12 de Noviembre y el 22 de Diciembre tres jornadas de capacitación a los puntos Nacionales de Contacto de Republica Dominicana y Perú, organizados por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT) de Republica Dominicana y el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC) de Perú; con el apoyo de la Red LAC NCP y AUCI.



Los talleres fueron realizados por el Sr. Alejandro Quinteros, Oficial de Proyectos para el Programa Horizonte Europa en AUCI e integrante del equipo de la Red LAC NCP. Participaron los 44 NCP en las 17 áreas del programa Horizonte Europa.

El objetivo de las jornadas fue brindar a los asistentes información general sobre el Programa Horizonte Europa, herramientas para la redacción de las propuestas, para la búsqueda de socios, así como para la formulación y carga de perfiles institucionales. Asimismo se buscó motivar a los NCP de ambos países para que difundan, informen y estimulen a las instituciones y con los investigadores de sus países para que participen en el Programa Horizonte Europa.



En la oportunidad se presentó el proyecto ENRICH in LAC, que es una iniciativa que tiene como objetivo promover oportunidades de colaboración e innovación para los actores empresariales de las regiones de Europa, América Latina y el Caribe.



El enfoque temático de ENRICH in LAC es contribuir a una transición verde y digital. Las áreas prioritarias de trabajo son: Salud, Bioeconomía, Energía renovable, Urbanización sostenible y Transformación digital. Las mismas han sido identificadas dentro de las directrices de innovación de la

Comisión Europea para la colaboración con la región de LAC. Si están interesados en conocer más sobre el proyecto los invitamos a visitar su página y registrarse en la plataforma: [lac.enrichcentres.eu](http://lac.enrichcentres.eu)

## América Latina y el Caribe fortalecen sus capacidades

### I) Colombia “Identifica Oportunidades en Horizonte Europa para el Desarrollo de Propuestas”

Los días 4 y 18 de noviembre se desarrollaron los talleres denominados “Identifica Oportunidades en Horizonte Europa para el Desarrollo de Propuestas” organizado por la Sra. Natalia Sánchez Vargas, de la Dirección de Relaciones Internacionales - Vicerrectora de Investigaciones de la Universidad del Valle y contó con el apoyo de la Red LAC NCP, AUCI y de la Service Facility. El público objetivo fueron investigadores y autoridades de la mencionada Universidad.

Las palabras de apertura estuvieron a cargo de la Directora de Relaciones Internacionales de la Universidad Sra. Doris Adriana Guzman Umaña. El Sr. Alejandro Quinteros, del equipo de la Red LAC NCP expuso sobre el Programa Horizonte Europa.



El objetivo del evento fue informar sobre el mencionado programa, otorgar herramientas tanto para la redacción de propuestas como para la búsqueda de socios, la formulación y carga de perfiles institucionales.

### II) Oportunidades de financiamiento del programa Horizonte Europa en América Latina y el Caribe



El 22 de noviembre de 2021 tuvo lugar el webinar sobre financiamiento del programa Horizonte Europa en América Latina y el Caribe, organizado por la Directora de Cooperación Económica Exterior del Ministerio de Desarrollo Económico de Curaçao, Vanessa Toré. El evento tuvo como ponente a la Sra. Maite Irazábal del equipo de la Red LAC NCP.

El objetivo del webinar fue informar y motivar a los asistentes del evento a participar en los llamados del Programa Horizonte Europa (2021-2027). Dicha jornada contó con la presencia de numerosas autoridades de diversas instituciones de Curaçao y otros países del Caribe.

## Formación online sobre cooperación internacional en Horizonte Europa

El 9 de noviembre de 2021 tuvo lugar el seminario sobre cooperación internacional en el programa Horizonte Europa, organizado por Horizon Europe NCP Portal. El objetivo de la capacitación fue abordar a los participantes el marco de políticas, reglas y regulaciones para la cooperación internacional bajo el Programa Horizonte Europa (2021-2027).

El evento contó con ponentes de países asociados y terceros países quienes dieron su perspectiva sobre la participación en el programa marco. Por ejemplo, informaron sobre los recursos y contactos disponibles para los Puntos Nacionales de Contacto (NCP) en sus países.

El objetivo de la formación fue proporcionar algunos ejemplos y ampliar las redes de participantes con otras organizaciones específicas de cada país que cumplen la función de los NCP. Los participantes eran todos NCP recientemente nombrados.



Los instructores y oradores fueron: Daniel Kiapes, responsable de políticas de la unidad de cooperación internacional de la Comisión Europea, Mattia Ceracchi, Jefe de la Oficina de Enlace de la UE, APRE. Helmi Mardassi, NCP Coordinador en Túnez, Manimaaran Sivasegaram, Innovate UK, oficina de UKRI en Bruselas, Maite Irazábal, NCP de Uruguay e integrante del equipo de la Red LAC NCP, Jaqueline Jorge, NCP Coordinadora en Canadá y Claire Chen, directora de Iniciativas Globales de NCURA

Horizon Europe NCP Portal es un portal que tiene como objetivo ofrecer tanto a los NCP como a los participantes acceso al conocimiento, brinda herramientas de soporte y servicios que los NCP desarrollan para respaldar la participación en Horizonte Europa. La misión de este portal es servir como un punto de entrada estable durante toda la duración del programa, complementando el Portal Funding & Tenders.



**Web page:** <https://www.horizoneuropencportal.eu/>

**Twitter:** [Horizon Europe NCP Portal](#) or [@HE\\_NCP\\_Portal](#)

**Youtube:** [Horizon Europe NCP Portal](#)

## Oportunidad para Investigadores e Instituciones en las Acciones Marie Skłodowska Curie (MSCA)



Las Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA) son el **principal programa de capacitación y movilidad de investigadores** de la Comisión Europea. Las MSCA tienen como objetivo dotar a los investigadores con las habilidades necesarias y la experiencia internacional para una carrera exitosa, ya sea en el sector público o privado. Se financian proyectos en todas las áreas del conocimiento. Contribuyen a la investigación excelente, al impulso del empleo, el crecimiento y la inversión al dotar al personal investigador de nuevos conocimientos y habilidades y proporcionarle una exposición y movilidad internacional, interdisciplinar e intersectorial que le permitirá ocupar los mejores puestos en su carrera profesional.

Las MSCA no solo tienen un impacto positivo en el personal investigador a nivel individual, sino que también contribuyen al desarrollo de excelentes programas de doctorado, programas de formación posdoctoral y proyectos de investigación colaborativa. Tiene un impacto en las instituciones de educación superior y otras entidades más allá de la academia al difundir ampliamente la excelencia y establecer estándares para la educación y formación de personal investigador de alta calidad, no solo en el Espacio Europeo de Investigación (EEI), sino también en todo el mundo.

**Redes de doctorado (Doctoral Networks – DN):** Tiene como objetivo formar a doctorandas y doctorandos creativos, emprendedores, innovadores y resilientes, capaces de enfrentar los desafíos actuales y futuros y de transformar el conocimiento y las ideas en productos y servicios para el beneficio **económico y social**.

**Proyectos Posdoctorales (Postdoctoral Fellowships – PF):** Esta convocatoria está abierta a investigadores e investigadoras excelentes de cualquier nacionalidad, incluyendo a quienes deseen reintegrarse en Europa; a quienes aspiren a reiniciar su carrera en la investigación y también al personal desplazado por conflictos. El programa también fomenta la realización de proyectos de investigación e innovación en el sector no académico.

**Intercambio de personal (Staff Exchanges - SE):** Promueven la colaboración innovadora internacional, intersectorial e interdisciplinar en investigación e innovación a través del intercambio de personal y el intercambio de conocimientos e ideas en todas las etapas de la cadena de innovación.

**Co-financiación de programas (COFUND):** Cofinancia programas de doctorado nuevos o existentes y programas de incorporación de personal investigador a nivel nacional, regional o internacional. El objetivo principal es el de difundir las mejores prácticas del programa MSCA, incluida la formación en investigación internacional, intersectorial e interdisciplinar, así como la movilidad transnacional y sectorial de investigadores e investigadoras en todas las etapas de su carrera.



Compartimos información sobre la fecha de apertura y cierre de cada una de las aperturas:

Convocatoria	Fecha de apertura	Fecha de cierre	Presupuesto
<b>MSCA-PF-2021</b> (Proyectos Posdoctorales)	22-06-2021 13-04-2021	12-10-2021 14-09-2021	242M€ 257M€
<b>MSCA-DN-2021</b> (Redes Doctorales)	22-06-2021 03-05-2022	16-11-2021 15-11-2023	402.95M€ 427.28M€
<b>MSCA-NIGHT-2022</b> (MSCA y la Ciudadanía)	22-06-2021	07-10-2021	15.5M€
<b>MSCA-SE-2021</b> (Intercambio de personal)	07-10-2021 06-10-2021	09-03-2022 08-03-2023	72.5M€ 77.5M€
<b>MSCA-COFUND-2021</b> (Co-financiación de programas)	12-10-2021 11-10-2022	10-02-2022 09-02-2023	89M€ 95M€

**Grabación del Foro de diálogo 1 y espacio de trabajo centrado en las Oportunidades de cooperación para instituciones de América Latina y el Caribe – Programa Horizonte Europa- Acciones Marie Skłodowska Curie:**  
<https://www.youtube.com/watch?v=zZ4kENIKBcA&t=364s>

**Grabación del Foro de diálogo 2 y espacio de trabajo centrado en las oportunidades de formación y desarrollo profesional para el personal investigador de ALC de cooperación para instituciones de América Latina y el Caribe – Programa Horizonte Europa- Acciones Marie Skłodowska Curie:**  
<https://www.youtube.com/watch?v=FmUvq33lvB4&t=53s>

## Próximas Actividades

### Webinario Informativo Info Days Misiones de la Unión Europea – Horizonte Europa



Los invitamos a participar de los “Info-Days” dedicados a las misiones de la Unión Europea que se llevarán a cabo virtualmente entre el 18 y el 19 de enero de 2022.

Las misiones de la UE son una parte adicional del programa de investigación e innovación de Horizonte Europa para 2021-2027 y tienen como objetivo abordar algunos de los mayores desafíos a los que se enfrenta nuestra sociedad.

Los Info-Days presentarán una amplia gama de temas nuevos para las cinco misiones (adaptación al cambio climático, restaurar nuestros océanos y nuestras aguas para 2030, un trato por el suelo, Cáncer y 100 ciudades climáticamente neutrales e inteligentes para 2030)

Las acciones incluyen apoyo directo a las principales prioridades de la UE, como el Pacto Verde Europeo, una Europa adaptada a la era digital, el plan de acción para combatir el cáncer y una economía que funcione para las personas.

El evento proporcionará información específica sobre las nuevas convocatorias del Programa de Trabajo de las Misiones, las oportunidades de financiación y los plazos.

Link del evento: [https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/events/upcoming-events/horizon-europe-info-days/eu-missions\\_en](https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/events/upcoming-events/horizon-europe-info-days/eu-missions_en)

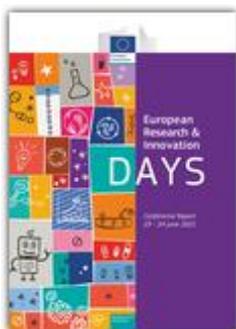
## Informe de las Jornadas Europeas de Investigación e Innovación



El 13 de Diciembre se presentó el informe de las Jornadas Europeas de Investigación e Innovación celebradas el 23 y 24 de Junio de este año, el cual presenta la principal conclusión de los 21.000 participantes y 200 ponentes de alto nivel.

Este contiene resúmenes y citas de las 70 sesiones y talleres en vivo en línea del evento, así como de más de 200 consultas entre participantes y representantes de la Comisión en el Horizon Village virtual.

El evento InfoDays de Investigación e Innovación es una insignia anual de la Comisión Europea que reúne a responsables políticos, investigadores, empresarios y público para debatir y dar forma al futuro de la investigación y la innovación en Europa y el resto del mundo



**Para acceder a la publicación:**

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/599fb1da-5bc7-11ec-91ac-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-245732411>



## ENTREVISTAS

Este apartado busca dar a conocer actores, instituciones y proyectos relevantes para la promoción Horizonte Europa, en particular para América Latina y el Caribe.

En esta la oportunidad convocamos Paula Brennan; Punto Nacional de Contacto de Argentina para las Acciones Marie Skłodowska Curie en el Programa Horizonte Europa.





### **Paula Brennan (Argentina)**

Bachiller Universitario en Ciencias Sociales con especialización en Relaciones Internacionales, con una maestría en Economía de la Salud y Medicamentos. Tengo experiencia profesional de más de 18 años en la gestión de proyectos de I+D.

Trabajé durante 13 años en la gestión de instrumentos de financiamiento del Consejo Federal de Ciencia y Tecnología (COFECYT) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCYT) de Argentina. Tuve a mi cargo la elaboración de bases de convocatorias y la evaluación de más de 1.200 proyectos financiados por el COFECYT, incluyendo la articulación con otras áreas de gobierno y el relevamiento de capacidades y demandas existentes en todo el territorio argentino. Actualmente me desempeño en la Dirección Nacional de Promoción de la Política Científica del MINCYT, donde me ocupo de la gestión de proyectos financiados por la Unión Europea y la vinculación de distintos actores argentinos con posibles socios en el exterior. Soy Punto Nacional de Contacto de las Acciones Marie Skłodowska Curie, mediante nombramiento oficial, en el marco de los programas Horizonte 2020 y Horizonte Europa desde hace 5 años.

Mi objetivo como NCP es promover la participación argentina en proyectos internacionales, dar a conocer nuestras capacidades y que puedan complementarse con otros países para llevar adelante proyectos conjuntos que den beneficios exponenciales a ambas partes y contribuyan a la diplomacia científica.



[Paula Brennan](#)



[Paula Brennan](#)



## MATERIALES DE CONSULTA



A continuación compartimos una serie de materiales de apoyo (vinculados al Programa Horizonte Europa) Guía para el establecimiento de Oficinas de Enlace con la Unión Europea en Latinoamérica y el Caribe, Los estándares mínimos y Principios rectores para configurar el sistema de Puntos Nacionales de Contacto en Horizonte Europa.

	<p><a href="#">Guía para el establecimiento de Oficinas de Enlace con la Unión Europea en Latinoamérica y el Caribe.</a></p>		<p><a href="#">Estándares mínimos y Principios Rectores para configurar el sistema de Puntos Nacionales de Contacto en Horizonte Europa</a></p>
---	--	---	---



## Videos



Horizonte Europa

[Acceder al Enlace](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=RCHtWPbKaO4>



Jornada de Presentación Horizonte Europa en España

[Acceder al Enlace Día 1](#)

[Acceder al Enlace Día 2](#)

[https://eventos.cdti.es/ES/PresentacionHorizonteEuropa/Retransmision\\_1](https://eventos.cdti.es/ES/PresentacionHorizonteEuropa/Retransmision_1)

[https://eventos.cdti.es/ES/PresentacionHorizonteEuropa/Retransmision\\_2](https://eventos.cdti.es/ES/PresentacionHorizonteEuropa/Retransmision_2)



Información General de Horizonte Europa

[Acceder al enlace](#)

[https://www.youtube.com/watch?v=pOBiEgOZ\\_sY](https://www.youtube.com/watch?v=pOBiEgOZ_sY)



Talleres de redacción de Propuestas para el Programa Horizonte Europa (En español)

[Acceder al enlace](#)

[https://www.youtube.com/watch?v=fT1\\_HuwE6YU](https://www.youtube.com/watch?v=fT1_HuwE6YU)



Talleres de redacción de Propuestas para el Programa Horizonte Europa (En Inglés)

[Acceder al enlace](#)

[https://www.youtube.com/watch?v=UJO\\_kNSSKFs&t=3s](https://www.youtube.com/watch?v=UJO_kNSSKFs&t=3s)



Horizonte Europa: Clúster 1 - Salud

[Acceder al enlace](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=irKyvXzbH4>



Horizonte Europa: Clúster 2 - Cultura, Creatividad y Sociedad

[Acceder al enlace](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=FlvGiDuTmtU>



Horizonte Europa: Clúster 3 - Seguridad Civil Para La Sociedad

[Acceder al enlace](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=xgsICCe9aFU>



Horizonte Europa: Clúster 4 - Digital, Industria y Espacio

[Acceder al enlace](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=DZx5f6E2gG8>



Horizonte Europa: Clúster 5 - Clima, Energía y Movilidad

[Acceder al enlace](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=A6gmh9DtDFE>



Horizonte Europa: Clúster 6 – Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales y Medio Ambiente

[Acceder al enlace](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=sXX102qZXCE>



MSCA en Horizonte Europa

[Acceder al enlace](#)

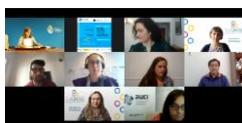
[https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/events/msca-under-horizon-europe-information-event\\_en](https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/events/msca-under-horizon-europe-information-event_en)



Nuevas Acciones Marie Skłodowska Curie- ¿Qué hay para Movilidad de Investigadores e Instituciones?

[Acceder al enlace](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=qV-1KCga49A&t=2234s>



Acciones MSCA en Horizonte Europa

[Acceder al enlace](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=bFSuQFN0yrk>